

NOWOŚĆ

531-70/ 535-95/536-60/536-70/541-70 | Ładowarki teleskopowe JCB AGRI

 **EFFICIENT DESIGN**



Rolnicze ładowarki teleskopowe 531-70/535-95/536-60/536-70/541-70

Moc brutto: 81 kW/109 KM – 108 kW/145 KM. Udźwig: 3100–4100 kg. Wysokość podnoszenia: 6200–9500 mm



Konstrukcja
zapewniająca
wysoką wydajność



Oszczędź na paliwie w ciągu 3 lat 4676 funtów*

Każda nowa ładowarka teleskopowa JCB Agri jest efektem naszego programu wydajnych projektów „Efficient Design”. Oznacza to, że niezależnie jaki model maszyny wybierzesz spodziewać się możesz oszczędności.

Tak więc maszyny te wyposażone są w oszczędny w zużyciu paliwa i zdobywający nagrody silnik T4i EcoMAX oraz liczne innowacyjne udoskonalenia jak możliwość zmiany biegów na dźwigni sterowania, inteligentną konsolę sterowania, wentylator chłodzenia o zmiennej prędkości oraz skierowany ku górze wylot powietrza. W celu uzyskania niezrównanej wydajności maszyna opcjonalnie może być również wyposażona w silnik o mocy 145KM.

Konstrukcja „Efficient Design” oznacza również oszczędności dla środowiska naturalnego; zrównoważony proces produkcyjny prowadzi do wytworzenia maszyny oddziałującej w najmniejszym stopniu na środowisko naturalne, zarówno na etapie produkcji, okresu użytkowania jak i po zakończeniu jej pracy. Najprościej ujmując, nowe ładowarki teleskopowe JCB Agri zaprojektowane są dla oszczędności pieniędzy, czasu i środowiska naturalnego.*

*Wycalcowanie dokonane w oparciu o porównanie wyników testów nowej maszyny T4i 541-70 Agri Super 93kW i starszej maszyny T3 541-70 Agri Super 97kW, przeliczonych na roczny czas pracy 1000 motogodzin i cenie paliwa 72pennów za litr przy mieszanym cyklu pracy maszyny. Dane te oraz potencjalne oszczędności oparte są o badania firmy JCB. Wyniki te należy traktować wyłącznie jako dane informacyjne o potencjalnych oszczędnościach i nie powinny być traktowane jako faktyczne oszczędności. Firma JCB zastrzega sobie prawo do zmian i korekt obliczeń.

NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ, DOSKONAŁA PRODUKTYWNOŚĆ

RODZINA NOWYCH ŁADOWAREK TELESKOPOWYCH JCB AGRI ZAPROJEKTOWANA ZOSTAŁA Z MYŚLĄ O NAJLEPSZYM WYKORZYSTANIU TWOJEGO CZASU I PIENIĘDZY. OZNACZA TO, ŻE MOŻESZ OD NIEJ OCZEKIWAĆ WSPANIAŁYCH OSIĄGÓW, UNIWERSALNOŚCI, WIDOCZNOŚCI, DOSKONAŁYCH CZASÓW CYKLI ROBOCZYCH, ERGONOMII STEROWANIA, CZYLI W EFEKCIE NAJWYŻSZEJ WYDAJNOŚCI.

Wydajna maszyna

1 Ładowarki teleskopowe JCB Agri są niezwykle manewrowe i kompaktowe a olbrzymi kąt skrętu pozwala na zaoszczędzenie cennego czasu w miejscu pracy.

2 Ładowarki teleskopowe JCB Agri standardowo posiadają napęd na cztery koła (istnieje możliwość wyboru napędu na dwa koła w celu ograniczenia zużycia ogumienia i zaoszczędzenia paliwa podczas jazdy po drogach), pomagający zachować doskonale własności trakcyjne i osiągi maszyny w grząskim miękkim podłożu. Również jako opcja dostępny jest mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu.

Wydajny układ hydrauliczny i układ podnoszenia

3 Układ amortyzacji (SRS) pozwala na ograniczenie drgań przenoszonych przez wysięgnik i zapewnia polepszenia warunków przewożenia ładunków jak również zwiększa komfort pracy operatora.



Nowy, wydajny silniki JCB EcoMAX T4i zapewnia moc i moment obrotowy przy niskich prędkościach obrotowych zapewniając odpowiednią reakcję maszyny a nasza szeroka oferta ładowarek teleskopowych JCB Agri oznacza, że możesz wybrać model najlepiej odpowiadający Twoim wymaganiom.

Dzięki zastosowaniu turbosprężarki o zmiennej geometrii silniki JCB EcoMAX T4i zapewnia doskonale parametry pracy na niskich obrotach i może dzięki temu ograniczyć zużycie paliwa.

4 Dzięki temu wydajność pracy podczas szybkiego przemieszczania się po drogach czy jazdy w nierównym terenie jest wyższa. Szybkozłacza JCB pozwalają na szybką i łatwą wymianę osprzętu w standardach „Pin and Cone”, JCB Q-itoraz w wersji przemysłowej.

5 W celu zapewnienia najlepszych parametrów podnoszenia, wysuwania, spychania oraz najszybszych cykli roboczych maszyny wyposażone są w wiodący w swojej klasie układ hydrauliczny „Varifl”.



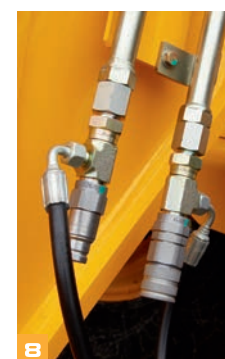
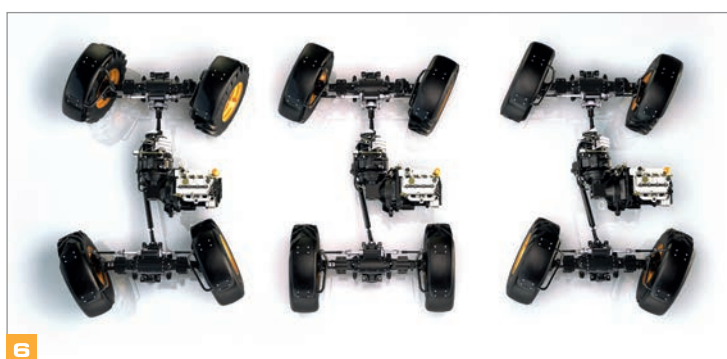
Elementy sterowania wpływające na wydajność pracy

6 Ładowarki teleskopowe JCB AGRI umożliwiają pracę w trzech trybach kierowania. Kierowanie skrętem dwóch kół jest idealne do jazdy po drogach z dużą prędkości; kierowaniem skrętem czterech kół jest idealne podczas pracy w ograniczonej przestrzeni; a tryb „kraba” jest idealny do manewrowania maszyną w pobliżu ścian i budynków.

7 Umieszczona na dźwigni sterowania manualna lub automatyczna zmiana biegów we wszystkich modelach oznacza, że zmianę prędkości i kierunku jazdy możesz wykonać szybko i łatwo przy użyciu jednej ergonomicznej dźwigni sterowania.

Możliwość rozłączenia układu napędowego przy wciśnięciu pedału hamulca zapewnia wspaniałą wielofunkcyjność oraz wzrost mocy podczas prac załadunkowych i przeładunkowych. Hamowanie jest płynne i czułe dzięki zastosowaniu na wszystkich kołach układu serwowspomagania.

8 W celu zwiększenia uniwersalności, wszystkie ładowarki teleskopowe JCB Agri wyposażone są standardowo w pojedyncze dodatkowe przyłącze hydrauliczne na wysięgniku które to może służyć do zasilenia szerokiego asortymentu osprzętu.



EFEKTY INWESTYCYJNE

ŁADOWARKI TELESKOPOWE JCB AGRI SĄ NIE TYLKO EKONOMICZNE W EKSPLOATACJI – SĄ RÓWNIEŻ BARDZO EKONOMICZNE W POSIADANIU I PRACY. MASZyny ZOSTAŁY ZAPROJEKTOWANE W TAKI SPOSÓB, ABY ZAPEWNIĆ TOBIE MAKSYMALNY ZWROT INWESTYCJI, PRZY OLBRZYMIEJ OSZCZĘDNOŚCI W ZUŻYCIU PALIWA, ZACHOWANIU WYSOKIEJ WARTOŚCI W PRZYPADKU ODSPRZEDAŻY MASZyny ORAZ NISKICH KOSZTACH PRACY WSZYSTKICH PODZESPOŁÓW MASZyny.

Wydajność EcoMAX

1 Silniki EcoMAX o mocy 81kW, 93kW oraz 108kW wyposażone są w wentylator o zmiennej prędkości, który automatycznie dostosowuje obroty do temperatury otoczenia, regulując je tak, aby zapewnić maksymalną ekonomiczność pracy i minimalnym poziom hałasu.

Ponieważ w układzie wydechowym silnika EcoMAX nie występują dodatkowe elementy, nie wymaga on stosowania drogich olejów odpornych na wysokie temperatury czy dodatku AdBlue – co oznacza dodatkowe oszczędności w kosztach serwisowania maszyny.

Efektywne rozwiązanie T4i zużywa do 13% mniej paliwa niż rozwiązanie w modelach zgodnych z Tier 3.

Silnik EcoMAX może być dostosowany do pracy z paliwem o gorszych parametrach, co umożliwia odsprzedaż maszyny do innych krajów co znacząco podnosi wartość maszyny w momencie jej odsprzedaży.



Poprzez wytwarzanie wysokiej mocy i momentu przy niskich prędkościach obrotowych wynoszących nawet 1300–1400 obr/min, silnik EcoMAX może dopasować się do potrzeb układu napędowego i hydraulicznego przy zachowaniu ekonomicznego zużycia paliwa.



Dodatkowe oszczędności

2 Ładowarki teleskopowe JCB Agri Loadall to wspinały składnik majątku i to nie tylko pod względem finansowym – olbrzymie globalne zapotrzebowania, legendarna wydajność i wspinała jakość wykonania oznacza maksymalną wartość maszyny przy jej odsprzedaży.

3 Modele Agri Super oraz Xtra wyposażone są blokadę zmiennika momentu TorqueLock działającą na 5-tym i 6-tym biegu co zapewnia im większą prędkość, krótsze czasy przejazdów i mniejsze zużycie paliwa podczas przemieszczania się po drogach.

4 Hamulce o dużym luzie odblokowania ograniczają opór podczas jazdy i prac przeładunkowych co pozwala na zaoszczędzenie do 2% paliwa.

System zabezpieczeń w ładowarkach teleskopowych JCB Agri posiada potwierdzenie Thatcham (w zależności od kraju stosowania), co może oznaczać niższe składki na ubezpieczenie maszyny.



Standardowe cechy maszyny

	Agri	Agri Plus	Agri Super	Agri Xtra
Model maszyny	531-70/535-95/536-60/ 536-70/541-70	531-70/535-95/536-60/ 536-70/541-70	531-70/535-95/536-60/ 536-70/541-70	531-70/535-95/536-60/ 536-70/541-70
Model silnika	81kW	93/108kW	93/108kW	108kW
40km/h	×	×	✓	✓
Blokada momentu „TorqueLock”	×	×	✓	✓
Układ amortyzacji „SmoothRide”	×	×	✓	✓
6-biegowy układ napędowy	×	×	✓	✓
Dźwignia sterowania mocowana do siedzenia operatora	×	×	×	✓
Instalacja wysokiego przepływu	×	×	×	✓
Amortyzacja ruchów wysięgnika w skrajnych położeniach	×	×	×	✓

Uwaga: Niektóre funkcje mogą znajdować się w osobnych specyfikacjach. Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

NAJSILNIEJSZA MASZYNY SPOŚRÓD KONKURENCJI

ABY BYŁY W PEŁNI WYDAJNE, NASZE ŁADOWARKI ZAPROJEKTOWANO W TAKI SPOSÓB ŻEBY MAKSYMALNIE WYKORZYSTAĆ CZAS PRACY. ABY TEMU PODOŁAĆ ZBUDOWALIŚMY MASZYNY TAK SOLIDNE JAK TYLKO TO MOŻLIWE, WYKORZYSTUJĄC KOMPONENTY NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI. INOOWACYJNE PROCESY PRODUKCJI POZWALAJĄ NAM ZAPEWNIĆ MAKSYMALNĄ TRWAŁOŚĆ SERWISOWĄ PRZEZ CAŁY CZAS DZIAŁANIA MASZINY.

Solidna konstrukcja wysięgnika

1 W celu zapewnienia wytrzymałości i trwałości konstrukcji wysięgnika element wysuwny styka się na długości do 1 metra z konstrukcją ramy wysięgnika.

2 Przewody hydrauliczne prowadzone są wewnątrz konstrukcji wysięgnika co zapewnia im maksymalną ochronę.

Ochrona w standardzie

3 Otwierane osłony w ładowarkach teleskopowych JCB Agri są chronione przed uszkodzeniem poprzez umieszczenie ich z boku maszyny i jednocześnie ich cofnięcie w obrysie maszyny.

4 Ładowarki teleskopowe JCB Agri posiadają składane tylne światła (z wyjątkiem modelu 536-60) co zapewnia zachowanie ich czystości i ochronę przed uszkodzeniem w miejscu pracy.

5 Jako opcja dostępne są przednie i górne osłony chroniące przed spadającymi obiektami.

6 Mocowania osi o wysokiej wytrzymałości pomagają zaabsorbować olbrzymie naprężenia powstające podczas ciągłych prac przeładunkowych z ciężkimi ładunkami.

W celu długotrwałej ochrony przed korozją kabiny ładowarki teleskopowe JCB Agri podlegają przed malowaniem kąpeli elektroforetycznej.



Wysięgnik w ładowarkach teleskopowych JCB Agri umocowany jest nisko do podwozia co zapewnia maszynie niezwykle dużą wytrzymałość strukturalną oraz maksymalną widoczność ponad ramieniem wysięgnika.



Trwałe podzespoły

7 Program testów wytrzymałościowych w nowych ładowarkach teleskopowych JCB Agri obejmował próby z długotrwałymi wysokimi obciążeniami podwozia maszyny, wysięgnika oraz innych kluczowych dla maszyny komponentów. Układ napędowy poddany został testom tysięcy cykli.

8 Siłowniki podnoszenia, pochylania i wysuwu wysięgnika mocowane są przy użyciu odlewanych zaczepów co zapewnia im jeszcze większą wytrzymałość strukturalną.

9 Aby udowodnić, jak dobre są nasze silniki EcoMAX przetestowaliśmy je przez ponad 110000 godzin w 70 różnych maszynach przy wykonywaniu najcięższych prac w najtrudniejszych warunkach.

10 Jednocześnie, w pełni spawane podwozie posiada maksymalną wytrzymałość i minimalną masę.

11 W naszej firmie produkujemy elementy hydrauliczne, osie, układy napędowe i silniki – wszystko zaprojektowane jest tak aby współpracowało w doskonałej harmonii dla zachowania optymalnej niezawodności.



PRZYJEMNOŚĆ STEROWANIA

ABY MASZYNA ZAPEWNIŁA MAKSYMALNĄ WYDAJNOŚĆ, JEJ STEROWANIE MUSI BYĆ INTUICYJNE I KOMFORTOWE. MAJĄC TO NA MYŚLI, ZAPROJEKTOWALIŚMY NOWĄ RODZINĘ ŁADOWAREK TELESKOPOWYCH JCB AGRI OFERUJĄCĄ NAJBARDZIEJ ERGONOMICZNE ŚRODOWISKO PRACY DLA OPERATORA. TAK WIĘC TERAZ MOŻESZ UZYSKAĆ WIĘCEJ DZIĘKI TWOJEJ MASZYNIE I TWOJEMU OPERATOROWI.

Ergonomia sterowania

1 W celu zapewnienia ergonomicznego, szybkiego i precyzyjnego sterowania ładowarki teleskopowej JCB Agri wyposażone są w pojedynczą dźwignię serwesterowania oraz dodatkowy obwód hydrauliczny ze sterowaniem proporcjonalnym.

2 Podświetlane przełączniki są czytelne nawet w ciemnościach.

3 Nowe wskaźniki oraz panel wyświetlający o wysokiej rozdzielczości tworzą intuicyjną stylistykę na wzór samochodów.

4 W celu zapewnienia doskonałej pozycji pracy dla operatora opcjonalnie dostępna jest łatwo regulowana i pochylana kolumna kierownicza.



Komfort i wygoda

5 Wentylator nawiewu ciepłego powietrza o 7 prędkościach zapewnia najbardziej komfortowe warunki dla wydajnej pracy operatora.

6 Opcjonalne przednie i tylne światła robocze zapewniają doskonałą widoczność.

7 Dzięki dużemu przeszkleniu i szybie dachowej widoczność w ładowarkach teleskopowych JCB Agri jest doskonała.

8 Dla większego komfortu i wygody sterowania wysięgnikiem nasze modele Xtra wyposażone są w dźwignie sterowania mocowaną do siedzenia operatora zapewniającego jednocześnie podparcie dla ramienia.

9 Zewnętrzny zatrzask górnej części drzwi jest nowy umożliwia obecnie zamykanie górnej części drzwi z zewnątrz maszyny.



Podczas słonecznych dni, dzięki standardowemu zastosowaniu przyciemnianych szyb zapewniających odbicie 30% energii słonecznej ładowarki teleskopowej JCB Agri zapewniają lepsze warunki pracy dla operatora.

Nowy wygląd zewnętrzny ładowarek teleskopowych JCB Agri to nie tylko sprawa kosmetyki. Dzięki skierowanym ku górze wlotom powietrza ograniczone zostało nagromadzenie się zanieczyszczeń.



BEZPIECZEŃSTWO PRACY I MASZYNY

ŁADOWARKI TELESKOPOWE JCB AGRI MOGĄ NIE TYLKO OSZCZĘDZIĆ CZAS I PIENIĄDZE – MOGĄ OCHRONIĆ SIEBIE I OPERATORA PRZED POTENCJALNIE NIEBEZPIECZNYMI SYTUACJAMI. NASZE ŁADOWARKI WYPOSAŻYLIŚMY ELEMENTY KONTROLNE, CHRONIĄCE MASZYNĘ PRZED WYPADKAMI. NASZA TECHNOLOGIA BEZPIECZEŃSTWA ZAPEWNIĄ IM OCHRONĘ PRZED ZŁODZIEJAMI.

1 W celu szybkiego łatwego i bezpiecznego dostępu do kabiny maszyny wyposażono w dwa stopnie a podczas chodzenia zapewniony jest zawsze trzypunktowy układ podparcia.



2 Zawory zabezpieczające na siłownikach zapobiegają niekontrolowanemu ruchowi siłownika w przypadku uszkodzenia przewodów hydraulicznych.

3 Dzięki nisko umieszczonemu wysięgnikowi i niskiemu jego mocowaniu ładowarki teleskopowe JCB Agri zapewniają doskonałą widoczność do tyłu.

4 Dla zachowania bezpieczeństwa, ładowarki teleskopowe JCB Agri wyposażane są w pełen zestaw bocznych i wstecznych lusterek zapewniających widoczność wokół maszyny.



5 Dla zwiększenia bezpieczeństwa, wszystkie ładowarki teleskopowe JCB Agri standardowo wyposażone są dźwiękowy sygnał cofania.

6 Fabrycznie montowany układ immobilisera wymaga użycia odpowiedniego kluczyka i automatycznie uzbraja swoją blokadę, w przypadku wyłączenia silnika trwającego pewien okres czasu.

Wszystkie ładowarki teleskopowe JCB Agri posiadają system zabezpieczeń zatwierdzony przez Thatcham (w zależności od kraju). Obejmuje on system Cesar Datatag (w maszynach na terenie Wielkiej Brytanii), system telemetrii JCB Livelink, oraz układ immobilisera.

Układ adaptacyjnej kontroli obciążenia (JCB Adaptive Load Control) automatycznie nadzoruje operacje układu hydraulicznego w celu zapewnienia stabilności wzdłużnej Twojej ładowarki teleskopowej JCB Agri.



Przełącznik obecności operatora w ładowarkach teleskopowych JCB Agri umożliwia kierowanie maszyną kiedy operator opuści swoje siedzenie co zapobiega przypadkowemu zasterowaniu maszyny.



MNIEJ SERWISU, ŁATWIEJSZA OBSŁUGA MASZyny

TO NATURALNE, ŻE OCZEKUJESZ ABY TWOJA ŁADOWARKA JAK NAJWIĘCEJ CZASU PRACOWAŁA, A NIE ABYŚ TY PRACOWAŁ PRZY NIEJ. TO DLA TEGO ŁADOWARKI TELESKOPOWE JCB AGRI POSIADAJĄ DŁUGIE OKRESY MIĘDZY PRZEGLĄDAMI, A KIEDY TRZEBA WYKONAĆ SERWIS ODKRYJESZ ŻE WYKONYWANIE TYCH CZYNNOŚCI JEST ŁATWE I SZYBKIE.

1 Większość silników spełniających wymagania Tier 4 wymaga stosowania filtra cząstek stałych (DPF) lub katalizatorów SCR i wymaga stosowania dodatków Ad-Blue których poziom w zbiorniku musisz kontrolować – silnik EcoMAX nie wymaga tego.

2 Cała obsługa codzienna i smarowanie może być wykonana z poziomu gruntu.

3 Dostęp do akumulatora w ładowarkach teleskopowych JCB Agri jest łatwy (i nie wymaga specjalnych narzędzi) dzięki zastosowaniu zamykanej pokrywy (przy użyciu kluczyka od maszyny).

4 Dostęp do zbiornika paliwa jest równie łatwy i jest możliwy z poziomu gruntu. Dla ochrony przed zanieczyszczeniami w wlewie paliwa wbudowany jest filtr wstępny.

5 System suchego smarowania oznacza, że okładziny trące w maszynach Agri Loadall są niezwykle wytrzymałe a okres między ich serwisowaniem wynosi 500 motogodzin.

6 Dla zapewnienia łatwego i szybkiego serwisowania filtry (oleju silnikowego, oleju hydraulicznego i paliwa) w ładowarkach teleskopowych JCB Agri umieszczone są centralnie. Filtr powietrza jest łatwo dostępny i składa się z dwóch elementów łatwych do oczyszczenia.



Duże i szerokie przedziały serwisowe zapewniają szybki i łatwy przegląd silnika z trzech stron, a zamykane na pokrywę wyposażone są w siłowniki gazowe ułatwiające ich otwieranie.

LIVELINK, PRACUJ INTELIGENTNIEJ

SYSTEM JCB LIVELINK TO INNOWACYJNE OPROGRAMOWANIE POZWALAJĄCE NA MONITOROWANIE I ZDALNE ZARZĄDZANIE MASZYNAMI – W TRYBIE ONLINE PRZEZ POCZTĘ ELEKTRONICZNĄ LUB TELEFON KOMÓRKOWY. SYSTEM LIVELINK ZAPEWNIĄ TOBIE DOSTĘP DO WSZELKICH UŻYTECZNYCH INFORMACJI O MASZYNIE, OD ALARMÓW PO INFORMACJE HISTORYCZNE A PRZECHOWYWANYCH W BEZPIECZNY SPOSÓB W CENTRUM DANYCH.

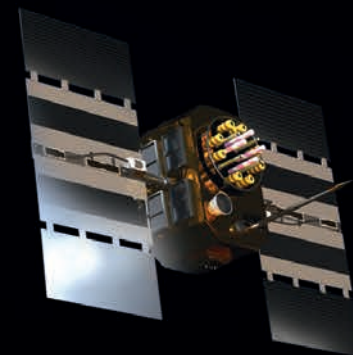
Zalety w utrzymaniu maszyny

System JCB LiveLink ułatwia kontrolę serwisową maszyn. Precyzyjne godzinowe informacje o wymaganych przeglądach, oraz informacja o aktualnej lokalizacji maszyny ułatwiają zaplanowanie przeglądów serwisowych Twojej floty maszyn. Masz również dostęp do informacji o krytycznych alarmach maszyny i wgląd w historię przeglądów serwisowych.



Wydajność pracy i korzyści ekonomiczne

Dzięki informacjom o zużyciu paliwa i czasie przestojów system JCB LiveLink pozwala na redukcję zużycia paliwa, obniżenie kosztów eksploatacji i wzrost wydajności. Informacja o aktualnym położeniu maszyny może również wpłynąć na obniżenie kosztów ubezpieczenia.



Zalety dotyczące bezpieczeństwa

Alarmy w czasie rzeczywistym w przypadku przemieszczenia się maszyny poza zaprogramowaną strefę działania poinformują Ciebie, kiedy maszyna znajdzie się w miejscu w którym być nie powinna. Dodatkowe zalety systemu LiveLink to kontrola w czasie rzeczywistym położenia maszyny oraz kontrola dopasowania immobilisera do jednostki sterowania silnikiem (ECU).





Widły z chwytakiem

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A6449	2286 mm	Q-Fit	1,90 m ³	550 kg	zęby standard
980/A6452	2286 mm	Q-Fit	1,90 m ³	470 kg	zęby kute
980/A6453	2286 mm	Q-Fit	1,90 m ³	650 kg	zęby Hardox



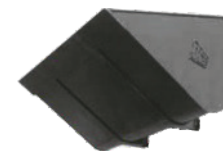
Widły z chwytakiem wzmacniane

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A6432	1829 mm	Compact Tool Carrier	0,95 m ³	295 kg	zęby kute/ zęby kute
980/A6434	1981 mm	Compact Tool Carrier	1,00 m ³	305 kg	zęby kute/ zęby kute
980/A6413	2135 mm	Q-Fit	1,60 m ³	480 kg	zęby kute/ zęby kute
980/A7105	2286 mm	Q-Fit	1,70 m ³	500 kg	zęby kute/ zęby kute
980/A7106	2286 mm	Q-Fit	1,70 m ³	575 kg	zęby Hardox/ zęby kute
980/A7107	2286 mm	Q-Fit	1,70 m ³	600 kg	zęby kute/ zęby kute
980/A7108	2286 mm	Q-Fit	2,25 m ³	550 kg	zęby Hardox/ zęby kute
980/A7109	2286 mm	Q-Fit	2,25 m ³	635 kg	zęby kute
980/A7110	2286 mm	Q-Fit	2,25 m ³	660 kg	zęby Hardox/ zęby Hardox



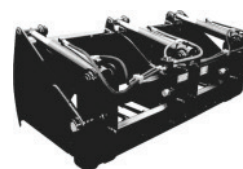
Łączki z chwytakiem

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A6436	1829 mm	Compact Tool Carrier	0,68 m ³	575 kg	
980/A6438	1981 mm	Compact Tool Carrier	0,75 m ³	590 kg	
980/A0717	2286 mm	Q-Fit	0,85 m ³	685 kg	



Łączki do ziarna

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A6391	1829 mm	Compact Tool Carrier	1,20 m ³	409 kg	
980/A6393	1981 mm	Compact Tool Carrier	1,30 m ³	428 kg	
980/89841	2134 mm	Compact Tool Carrier	1,40 m ³	447 kg	
980/A6095	2286 mm	Q-Fit	1,50 m ³	468 kg	
980/A6096	2286 mm	Q-Fit	1,70 m ³	497 kg	
980/A6097	2286 mm	Q-Fit	2,00 m ³	534 kg	
980/A6098	2286 mm	Q-Fit	2,34 m ³	607 kg	
980/A6099	2438 mm	Q-Fit	2,13 m ³	556 kg	
980/A6100	2438 mm	Q-Fit	2,70 m ³	650 kg	
980/A6101	2438 mm	Q-Fit	3,00 m ³	736 kg	



Wycinaki do kisonki

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A6442	1500 mm	Compact Tool Carrier	0,85 m ³	353 kg	
980/A6444	1700 mm	Compact Tool Carrier	0,90 m ³	585 kg	
980/A6102	1700 mm	Q-Fit	0,90 m ³	580 kg	
980/A6457	1900 mm	Q-Fit	1,10 m ³	610 kg	
980/A6458	2300 mm	Q-Fit	1,30 m ³	830 kg	



Widły do słomy

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/A8385	2438 mm	Q-Fit	2,50 m ³	465 kg	



Lemiesz do ziarna

nr części	szerokość	mocowanie			
545/42300	3350 mm	Q-Fit			



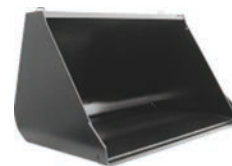
Szpikulec do bel

nr części	mocowanie				
980/25100	Compact Tool Carrier				
980/25200	Q-Fit				



Szpikulec do dwóch bel

nr części	mocowanie				
980/88009	Compact Tool Carrier				
980/25000	Q-Fit				



Łyżki przeładunkowe

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
335/06124	1550 mm	Compact Tool Carrier	0,70 m³	265 kg	
980/A6670	1676 mm	Compact Tool Carrier	0,74 m³	272 kg	
980/A6672	1970 mm	Compact Tool Carrier	0,76 m³	302 kg	
514/00800	2020 mm	Compact Tool Carrier	0,70 m³	324 kg	
331/12483	2070 mm	Compact Tool Carrier	1,00 m³	311 kg	
332/G2297	2050 mm	Q-Fit	0,90 m³	357 kg	
980/A5063	2286 mm	Q-Fit	1,00 m³	389 kg	
547/37600	2286 mm	Q-Fit	1,20 m³	416 kg	
547/38900	2286 mm	Q-Fit	1,40 m³		
333/L7159	2242 mm	Q-Fit	1,60 m³	675 kg	



Zamiatarki SC240

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
980/90507	2438 mm	ramka	0,4 m³	740 kg	
980/90508	2438 mm	ramka	0,3 m³	806 kg	ze spryskiwaczem
dodatkowy osprzęt do zamiatarki					
980/90417		ramka do zamiatarki			
980/90418		ramka na widły			
980/98159		szczotka boczna lewa			
980/A3292		szczotka boczna prawa			



Łyżki do ziarna

nr części	objętość wody	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ACTGGV190	1620 l	1900 mm	Q-Fit	2,0 m ³	570 kg
ACTGGV210	1790 l	2100 mm	Q-Fit	2,2 m ³	600 kg
ACTGGV230	1950 l	2300 mm	Q-Fit	2,4 m ³	630 kg
ACTGGV240	2040 l	2400 mm	Q-Fit	2,5 m ³	645 kg



Łyżki dużej pojemności XL

nr części	objętość wody	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ACTGTGV210	2300 l	2100 mm	Q-Fit	2,8 m ³	650 kg
ACTGTGV230	2530 l	2300 mm	Q-Fit	3,1 m ³	725 kg
ACTGTGV240	2640 l	2400 mm	Q-Fit	3,3 m ³	765 kg



Łyżki dużej pojemności XXL

nr części	objętość wody	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ACTGX1GV230	3100 l	2300 mm	Q-Fit	3,8 m ³	875 kg
ACTGX1GV240	3240 l	2400 mm	Q-Fit	4,0 m ³	910 kg



Łyżki do ziemi

nr części	objętość wody	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ACTGT210	630 l	2100 mm	Q-Fit	0,80 m ³	380 kg
ACTGT230	690 l	2300 mm	Q-Fit	0,90 m ³	410 kg
ACTGT240	720 l	2400 mm	Q-Fit	0,95 m ³	425 kg
ACTGT250	750 l	2500 mm	Q-Fit	1,00 m ³	440 kg



Łyżki przeładunkowe

nr części	objętość wody	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ACTGR190	1240 l	1900 mm	Q-Fit	1,50 m ³	550 kg
ACTGR210	1370 l	2100 mm	Q-Fit	1,70 m ³	570 kg
ACTGR230	1500 l	2300 mm	Q-Fit	1,90 m ³	590 kg
ACTGR240	1560 l	2400 mm	Q-Fit	1,95 m ³	600 kg



Łyżki z chwytakiem – siłowniki z tyłu

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB7190	1900 mm	Q-Fit	1,00 m ³	510 kg	zęby kute
ACTCB7210	2100 mm	Q-Fit	1,10 m ³	550 kg	zęby kute
ACTCB7230	2300 mm	Q-Fit	1,20 m ³	600 kg	zęby kute
ACTCB7240	2400 mm	Q-Fit	1,25 m ³	625 kg	zęby kute
ACTCB12190	1900 mm	Q-Fit	1,00 m ³	550 kg	zęby wycinane
ACTCB12210	2100 mm	Q-Fit	1,10 m ³	590 kg	zęby wycinane
ACTCB12230	2300 mm	Q-Fit	1,20 m ³	640 kg	zęby wycinane
ACTCB12240	2400 mm	Q-Fit	1,25 m ³	665 kg	zęby wycinane



Łyżki z chwytakiem - siłownik u góry

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB1190	1900 mm	Q-Fit	1,00 m ³	510 kg	
ACTCB1210	2100 mm	Q-Fit	1,10 m ³	550 kg	
ACTCB1230	2300 mm	Q-Fit	1,20 m ³	600 kg	
ACTCB1240	2400 mm	Q-Fit	1,25 m ³	625 kg	



Łyżki z chwytakiem dużej pojemności

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB2190	1900 mm	Q-Fit	1,30 m ³	540 kg	
ACTCB2210	2100 mm	Q-Fit	1,45 m ³	590 kg	
ACTCB2230	2300 mm	Q-Fit	1,60 m ³	640 kg	
ACTCB2240	2400 mm	Q-Fit	1,65 m ³	665 kg	



Łyżki z chwytakiem intensywnego użytkowania

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB3210	2100 mm	Q-Fit	1,6 m ³	700 kg	zęby kute
ACTCB3230	2300 mm	Q-Fit	1,8 m ³	730 kg	zęby kute
ACTCB3240	2400 mm	Q-Fit	1,9 m ³	745 kg	zęby kute
ACTCB4210	2100 mm	Q-Fit	1,6 m ³	750 kg	zęby wycinane
ACTCB4230	2300 mm	Q-Fit	1,8 m ³	770 kg	zęby wycinane
ACTCB4240	2400 mm	Q-Fit	1,9 m ³	780 kg	zęby wycinane



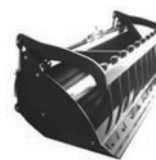
Łyżki z chwytakiem intensywnego użytkowania dużej pojemności

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB5230	2300 mm	Q-Fit	2,1 m ³	830 kg	zęby kute
ACTCB5240	2400 mm	Q-Fit	2,2 m ³	845 kg	zęby kute
ACTCB5250	2500 mm	Q-Fit	2,3 m ³	860 kg	zęby kute
ACTCB6230	2300 mm	Q-Fit	2,1 m ³	870 kg	zęby wycinane
ACTCB6240	2400 mm	Q-Fit	2,2 m ³	885 kg	zęby wycinane
ACTCB6250	2500 mm	Q-Fit	2,3 m ³	900 kg	zęby wycinane



Łyżki z chwytakiem do odpadów zielonych

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCB8230	2300 mm	Q-Fit	1,35 m ³	960 kg	
ACTCB8245	2450 mm	Q-Fit	1,45 m ³	1000 kg	
ACTCB10245	2450 mm	Q-Fit	1,80 m ³	1100 kg	
ACTCB10280	2800 mm	Q-Fit	2,10 m ³	1220 kg	



Łyżki z chwytakiem – siłowniki z tyłu

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTFM4150	1500 mm	Q-Fit	0,90 m ³	645 kg	
ACTFM4170	1700 mm	Q-Fit	1,1 m ³	670 kg	



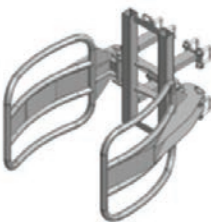
Widły z chwytakiem – siłownik z góry

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTFM1190	1900 mm	Q-Fit	1,6 m ³	600 kg	
ACTFM1210	2100 mm	Q-Fit	1,8 m ³	650 kg	
ACTFM1230	2300 mm	Q-Fit	2,0 m ³	700 kg	
ACTFM1240	2400 mm	Q-Fit	2,1 m ³	725 kg	



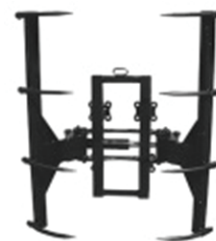
Widły z chwytakiem – siłownik z tyłu

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga	
ACTCFM2230	2300 mm	Q-Fit	2,1 m ³	600 kg	zęby kute
ACTCFM2240	2400 mm	Q-Fit	2,2 m ³	625 kg	zęby kute
ACTCFM2250	2500 mm	Q-Fit	2,3 m ³	650 kg	zęby kute
ACTCFM3230	2300 mm	Q-Fit	2,1 m ³	620 kg	zęby wycinane
ACTCFM3240	2400 mm	Q-Fit	2,2 m ³	645 kg	zęby wycinane
ACTCFM3250	2500 mm	Q-Fit	2,3 m ³	670 kg	zęby wycinane



Chwytaki do bel ofoliowanych

nr części	średnice				
ACTPBR120	1900 mm				
ACTPBR150	2100 mm				
ACTPBR170	2300 mm				



Chwytaki do bel

nr części	wysokość	szerokość	ilość zębów		
ACTGRIF4500	500 mm	1380 mm	4		
ACTGRIF81000	1000 mm	1380 mm	8		
ACTGRIF81400	1400 mm	1380 mm	8		



Chwytaki do bel

nr części	wysokość	średnica bel	waga	ilość zębów	
ACTPB8DRF120-150	1400 mm	1,2 - 1,5 m	390 kg	8	
ACTPB8DRF150-2000	1400 mm	1,5 - 1,8 m	470 kg	8	



Widły do obornika - krokodyl

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
PXWIDKROK1,8m1,3m3	1800 mm	Q-Fit	1,30 m ³	480 kg
PXWIDKROK2,0m1,5m3	2000 mm	Q-Fit	1,50 m ³	540 kg
PXWIDKROK2,2m1,7m3	2200 mm	Q-Fit	1,70 m ³	570 kg
PXWIDKROK2,3m1,9m3	2300 mm	Q-Fit	1,90 m ³	600 kg
PXWIDKROK2,5m1,3m3	2500 mm	Q-Fit	2,10 m ³	680 kg
PXWIDKROK1,4m0,6m3	1400 mm	Compact Tool Carrier	0,60 m ³	285 kg
PXWIDKROK1,5m0,7m3	1500 mm	Compact Tool Carrier	0,70 m ³	310 kg
PXWIDKROK1,6m0,8m3	1600 mm	Compact Tool Carrier	0,80 m ³	335 kg



Widły do obornika - krokodyl

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
PXROK1,8m1,17m3	1800 mm	Q-Fit	1,17 m ³	610 kg
PXROK2,0m1,28m3	2000 mm	Q-Fit	1,28 m ³	680 kg
PXROK2,2m1,4m3	2200 mm	Q-Fit	1,40 m ³	750 kg
PXROK2,3m1,5m3	2300 mm	Q-Fit	1,50 m ³	800 kg
PXROK2,5m1,62m3	2500 mm	Q-Fit	1,62 m ³	910 kg
PXROK1,4m0,45m3	1400 mm	Compact Tool Carrier	0,45 m ³	340 kg
PXROK1,5m0,48m3	1500 mm	Compact Tool Carrier	0,48 m ³	380 kg
PXROK1,6m0,52m3	1600 mm	Compact Tool Carrier	0,52 m ³	410 kg



Łączki do ziarna - objętościowe

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ŁZPX1,5m0,98m3	1500 mm	Q-Fit/CTC	0,98 m ³	410 kg
ŁZPX1,8m1,17m3	1800 mm	Q-Fit/CTC	1,17 m ³	440 kg
ŁZPX2,0m1,3m3	2000 mm	Q-Fit	1,30 m ³	480 kg
ŁZPX2,1m1,37m3	2100 mm	Q-Fit	1,37 m ³	500 kg
ŁZPX2,2m1,44m3	2200 mm	Q-Fit	1,44 m ³	550 kg
980/A6095PX	2300 mm	Q-Fit	1,51 m ³	650 kg
980/A6097PX	2300 mm	Q-Fit	2,00 m ³	750 kg
980/A6098PX	2300 mm	Q-Fit	2,50 m ³	850 kg



Łączki do ziemi

nr części	szerokość	mocowanie	pojemność	waga
ŁZPX2,1m1,37m3	2100 mm	Q-Fit	1,37 m ³	600 kg
ŁZPX2,3m1,5m3	2300 mm	Q-Fit	1,50 m ³	750 kg
ŁZPX2,3m2,5m3	2300 mm	Q-Fit	2,50 m ³	950 kg
ŁZPX2,45m2,59m3	2450 mm	Q-Fit	2,59 m ³	800 kg



Pługi śnieżne

nr części	szerokość	mocowanie	opis
PŁPX2,0M	2000 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty
PŁPX2,0MH	2000 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,2M	2200 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty
PŁPX2,2MH	2200 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,5M	2500 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty
PŁPX2,5MH	2500 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,9M	2900 mm	Q-Fit	Plug śnieżny prosty
PŁPX2,9MH	2900 mm	Q-Fit	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX1,8MŁ	1800 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,2MŁ	2200 mm	Q-Fit/CTC	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,6MŁ	2600 mm	Q-Fit	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
PŁPX2,9MŁ	2900 mm	Q-Fit	Plug śnieżny prosty hydrauliczny
			Koło pługa
			Oświetlenie pługa



Spych - małe pługi do odgarniania pasz

nr części	szerokość	mocowanie
ŁZPX2,1m1,37m3	1500 mm	Q-Fit / CTC
ŁZPX2,3m1,5m3	1700 mm	Q-Fit / CTC
ŁZPX2,3m2,5m3	2000 mm	Q-Fit / CTC



- cała ocynkowana
- stabilne koła kierujące śr. 250 mm
- szczotka główna tworzywo lub tworzywo/stal - opcja śr. 520 mm
- szczotka boczna tworzywo - opcja
- zaczep pod widły z poziomowaniem uniwersalny i/lub pod mocowanie maszyny - opcja

Zamiatarki

nr części	szerokość	mocowanie	waga	
980/90507PX	2,30 m	widły	250 kg	
980/90508PX	2,30 m	widły	280 kg	ze spryskiwaczem
		opcje dodatkowe	dodatkowy sposób mocowania	
			szczotka boczna	
			szczotka główna mieszana tworzywo/stal	



- silnik hydrauliczny zintegrowany z napędem bezpośrednim
- mechaniczna regulacja, hydrauliczna - opcja kąta zamiatania
- zestaw spryskiwaczy - opcja
- mocowanie pod wybrany nośnik
- szczotka z tworzywa (polipropylen) śr. 600 mm

Podmiotarka

szerokość	szerokość robocza
2,00 m	1820 kg
2,40 m	2075 kg
Opcje dodatkowe	spryskiwacze
	hydrauliczna regulacja kąta zamiatania



Wiertnice

- szeroki wybór wiertel w trzech grupach twardości
- system mocowania zębów Shock Lock™
- trzy możliwe do wyboru systemy mocowania do maszyny - opcja
- głębokość odwiertu zależna od średnicy odwiertu

moc	waga	wiertła	średnica. odwiertu	gł. odwiertu
6991 Nm	112 kg	S5	150 - 800 mm	max 3 m
8223 Nm	115 kg	S5	150 - 900 mm	max 4 m
9913 Nm	162 kg	S6	150 - 900 mm	max 5 m
12061 Nm	162 kg	S6	150 - 1000 mm	max 7 m
15179 Nm	162 kg	S6	150 - 1200 mm	max 9 m



- trzy twardości zębów i pilotów wiertła
- średnica odwiertu między 150 a 1200 mm
- długość wiertel S5 1500 mm, S6 1875 mm
- możliwość zastosowania przedłużeń

Wiertła

średnica	typ
150 - 900 mm	S5 STD
150 - 900 mm	S5 HD
150 - 900 mm	S5 ROCK
150 - 1200 mm	S6 STD
150 - 1200 mm	S6 HD
150 - 1200 mm	S6 ROCK



Widły

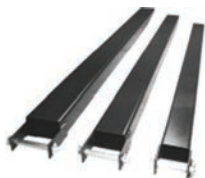
nr części	nośność	szerokość	grubość	długość	waga (para)
333/T0070PX	4000 kg / para	125 mm	45 mm	1200 mm	150 kg
333/T0071PX	4000 kg / para	125 mm	45 mm	1400 mm	165 kg



Widły z karetką

- wytrzymałe i solidne ramy do widel spełniające wysokie wymagania dotyczące jakości
- przesuwane ręcznie i zablokowane w odpowiednim położeniu za pomocą śruby blokującej na górnej belce
- widły do ramki nośności 9140 kg z mocowaniem pod określoną maszynę
- dobór widel według potrzeb niezależnie od ramki

nr części	nośność	szerokość	grubość	długość	waga (para)
333/T0070PX	4000 kg / para	125 mm	45 mm	1200 mm	150 kg
333/T0071PX	4000 kg / para	125 mm	45 mm	1400 mm	165 kg



Przedłużenia widel

nośność	rozmiar widel	długość
2500 kg	100 x 40 mm	1200 - 3000 mm



Widły z wysokim wysypem

- łatwa w obsłudze karetką z widłami z hydraulicznym wysypem
- łatwy montaż na maszynach
- występuje w różnych wymiarach i nośności

winda długość	szerokość	wymiary	udźwig	waga
1130 mm	720 mm	125 x 50 x 1200 mm	700 kg	100 kg
1230 mm	720 mm	125 x 50 x 1200 mm	1000 kg	125 kg
1230 mm	1050 mm	125 x 50 x 1200 mm	1000 kg	150 kg



Widły rozsuwane

- regulowany hydraulicznie system pozycjonowania widel

szerokość ramy	wysokość	udźwig	wymiary widel	prędkość	waga
1500 mm	600 mm	2500 kg	100 x 40 x 1200 mm	100 kg	210 kg



Adapter do zasilania narzędzi ręcznych

- redukuje ciśnienie i przepływ oleju hydraulicznego z instalacji maszyny do poziomu umożliwiającego zasilanie narzędzi bocznych (ręcznych)
- możliwość przenoszenia adaptera do innych maszyn z zasilaniem hydraulicznym



Pompy do szlamu wysokiego przepływu

	pompy zasilalne			pompa - myjka ciśnieniowa	
model	PS20	PW25	PS45	HYW1520	HYT2715
waga	7 kg	9,7 kg	25 kg	12 kg	15 kg
wymiary	20 x 30 cm	30 x 30 cm	40 x 50 cm	26 x 22 x 29 cm	30 x 24 x 31 cm
wielkość odpływu	2" BSP fem	2 1/2" NPT fem	4" BSP fem	3/8" male	3/8" male
wydajność	800 l/min	1650 l/min	3000 l/min	15 l/min	27 l/min
słup wody	10 mt	45 mt	16 mt	200 bar ciśnienie wody	150 bar ciśnienie wody
zanieczyszczenia	do 3 cm	do 2 cm	do 7,5 cm	tylko filtrowana woda	tylko filtrowana woda
przepływ oleju	15 - 35 l/min	15 - 35 l/min	20 - 45 l/min	30 - 45 l/min	30 - 45 l/min
ciśnienie	100 - 200 bar	100 - 200 bar	100 - 200 bar	140 - 210 bar	140 - 210 bar





Generatory zasilane hydraulicznie

model	GH300	GH500	GH7000	GH10000
waga	25 kg	28 kg	35 kg	40 kg
wymiary	55 × 22 × 43 cm	55 × 22 × 43 cm	60 × 22 × 43 cm	60 × 22 × 43 cm
ciśnienie	140 - 200 bar	140 - 200 bar	140 - 200 bar	140 - 200 bar
przepływ oleju	25 - 45 l/min	25 - 45 l/min	30 - 45 l/min	35 - 45 l/min
generowana moc	3 kVA (tylko 1-faza)	5 kVA (tylko 1-faza)	7 kVA (3-fazy) 4 kVA (1-faza)	10 kVA (3-fazy) 5 kVA (1-faza)
norma szczelności			IP23	IP23



Wentylatory / respiratory zasilane hydraulicznie

• Unikalne na rynku narzędzie, idealne do przygotowania bezpiecznego stanu robót wewnątrz piwnic, tunelach, studzienkach, silosach itp. Pomagają oczyścić wymienione wnętrza z gazów, dymów i niebezpiecznych oparów, zapewniając punkt roboczy wolny i nasycony świeżym powietrzem.

model	VA 28 H
waga	21 kg
wymiary	60 × 50 × 70 cm
ciśnienie	100 - 150 bar
przepływ oleju	20 - 40 l/min
materiał na wentyl.	POLIETYLEN
średnica wyjścia	200 mm (8")
przepływ powietrza	2100 m³/h



Spawarki / generatory zasilane hydraulicznie

model	WH200	WH220	WH300
waga	44 kg	48 kg	95 kg
wymiary	64 × 22 × 40 cm	55 × 27 × 43 cm	68 × 33 × 44 cm
ciśnienie	160 - 210 bar	160 - 210 bar	160 - 210 bar
przepływ oleju	38 - 45 l/min	38 - 45 l/min	38 - 45 l/min
generowana moc	4 kVA (tylko 1-faza)	6,5 kVA (3-fazy) 3,5 kVA (1-faza)	10 kVA (3-fazy) 4,5 kVA (1-faza)
prąd spawania	200 A	220 A	300 A
norma szczelności	IP23	IP23	IP23



Sprężarki powietrza zasilane hydraulicznie

model	HC75	HC75 OEM	HC100 OEM
waga	85 kg	55 kg	78 kg
wymiary	70 × 85 × 55 cm	70 × 55 × 70 cm	75 × 55 × 80 cm
ciśnienie	140 - 210 bar	140 - 210 bar	140 - 210 bar
przepływ oleju	20 - 38 l/min	20 - 38 l/min	20 - 38 l/min
ciśnienie powietrza	max 10,5 bar	max 10,5 bar	max 10,5 bar
przepływ powietrza	max 600 litrów przy 7 bar	max 600 litrów przy 7 bar	max 600 litrów przy 7 bar
pojemność zbiornika powietrza	25 litrów		



Chwytyki do bel

- solidne narzędzie do ciągników z TUR-em i innych maszyn stosowanych przy przeładunku bel słomy, siana itp.
- występują w wersji 1 i 2 siłownikowej
- system mocowania według potrzeby klienta

model	szerokość	średnica balotu	waga beli (max)	waga
SE 140	1400 mm	500 - 1400 mm	1500 kg	175 kg
SE 180	1600 mm	700 - 1800 mm	1500 kg	195 kg



Chwytyki do bel ze szpicem

- uniwersalne narzędzie zarówno do przenoszenia bel stojących podnoszonych od spodu jak i z boku z wykorzystaniem szpica
- narzędzie z jednej strony chwytaka jest wymienne



Chwytyki do bel prostokątnych

- poręczne narzędzie do bel prostokątnych z dwoma siłownikami hydraulicznymi z dużą siłą ściskania
- przy długości ramion 1200 mm i maksymalnym rozstawie 2050 mm znajduje zastosowanie przy wielu pracach zarówno w rolnictwie, ogrodnictwie jak i w przemyśle



Chwytnak do drewna

szerokość	max otwarcie	waga
1300 mm	850 mm	240 kg



Przedłużenie dźwigowe - manualne

- teleskopowy żuraw montowany bezpośrednio na ładowarce
- dwa rozsuwane mechaniczne ramiona o max. długości 3300 mm

model	typ	długość (min/max)	waga
2 - segmenty	BKL-10	2000 - 3300 mm	190 kg
		długość	udźwig
		max 3,30 m	1150 kg
		2,8 m	1350 kg
		2,45 m	1600 kg
		2,00 m	1900 kg



Przedłużenie dźwigowe - hydrauliczne

- dźwig teleskopowy dla ładowarek kołowych, montowany bezpośrednio na ładowarce czołowej
- jedno ramię hydrauliczne, drugie ramię przesuwane ręcznie
- maksymalne długości od 3300 do 7450 mm

model	typ	długość (min/max)	waga
2 - segmenty	BKL-10	2000 - 3300 mm	270 kg
3 - segmenty	BKL-13	1950 - 4600 mm	410 kg
4 - segmenty	BKL-13	3050 - 7450 mm	530 kg
		długość	udźwig
		max 3,30 m	1150 kg
		2,88 m	1350 kg
		2,45 m	1600 kg
		2,00 m	1900 kg



Pługi śnieżne proste

- prosty, o masywnej budowie, nieskomplikowanej obsłudze i wszechstronnym zastosowaniu
- dostępne szerokości: 1,8 m; 2,2 m; 2,5 m; 2,9 m
- skręt lemiesza hydrauliczny 30% w prawo i w lewo
- uchylny lemiesz na regulowanych sprężynach
- wymienny gumowy element lemiesza
- możliwość domówienia inst. elektrycznej świateł obrysowych



Pługi śnieżne „V”

- łamany - służący do odsnieżania powierzchni dróg, placów, parkingów oraz wszystkich innych utwardzonych powierzchni drogowych i chodnikowych
- dostępne szerokości: 1,8 m; 2,2 m; 2,5 m; 2,9 m
- skręt lemiesza hydrauliczny 30% w prawo i w lewo
- wymienny gumowy element lemiesza
- możliwość domówienia inst. elektrycznej świateł obrysowych



Wycinak kieszonki

objętość	szerokość	ilość silowników
0,6 m ³	1200 mm	2 szt.
0,7 m ³	1400 mm	2 szt.
0,8 m ³	1600 mm	2 szt.
0,9 m ³	1800 mm	3 szt.
1,0 m ³	2000 mm	3 szt.



Widły uniwersalne

- mogą być używane w wielu obszarach zastosowania, np. kieszonki, obornika i kamieni
- wyposażone są w wysokiej jakości wymienne szpice
- ilość szpic zależy od szerokości widel



Kafar do pali

- brak ryzyka uszkodzenia pala (możliwość regulowania energii uderzenia wysoka precyzja: pal jest podtrzymywany podczas wbijania)
- łatwy w użytkowaniu
- solidnie wykonany kłoz młota (kucie, skrawanie, obróbka cieplna), średnica 120 lub 150 mm
- bezpieczeństwo pracy: uderzenie młota następuje w momencie, gdy pal znajduje się pod kłozem (VIBRESCOPIC II MP)

Zalety kafara VIBRESCOPIC PRO:

- lżejszy dzięki silownikowi napędowemu
- młot udarowy o większej sile • szerszy kłoz



Pompy do szlamu wysokiego przepływu

- hydraulicznie otwierany spust dolny
- rura spustowa
- mocowanie łyżki indywidualnie dopasowane do maszyny (w cenie osprzętu)
- silnik hydrauliczny z wysokociśnieniowymi uszczelkami wraz z elektrozaworem i węzami hydraulicznymi do podłączenia • zdejmowany przedni grill
- sterowanie dolnym spustem elektryczne lub ręczne
- lemiesz wykonany z HARDOX 400
- płaszcz łyżki wykonany ze stali trudnościeralnej HB400
- mieszadło łyżki wykonane z HARDOX 400

model	BM 450	BM 600
szerokość	1630 mm	1900 mm
pojemność	450 l	600 l
max pojemność	550 m ³	800 m ³
przekazanie napędu	łańcuch	łańcuch
waga	450 kg	630 kg
przepływ oleju	70 l	75 l
max przepływ oleju	90 l	115 l
ciśnienie pracy	160 bar	160 bar
max ciśnienie pracy	241 bar	200 bar

Uniwersalna kołowka z 3-punktowym mocowaniem osprzętów



- jest idealnym rozwiązaniem dla maszyn w których potrzebujemy 3-punktowy system mocowania, a posiadają tylko sprzęg do przyczepy (nośnik teleskopowy, ładowarka)
- stosowane także do obniżenia sprzęgu dużego ciągnika z osprzętem co pozwala na podpięcie do wielu modeli maszyn
- zastosowany system mocowania umożliwia regulację głębokości pracy, a także umożliwia przeniesienia części masy podpiętego osprzętu na oś kół dla lepszego równoważenia mas podczas ruchu
- regulacja w zależności od modelu może być manualna lub hydrauliczna

model	CTR 400	CTR 500	CTR 500S	CTR 600	CTR 800
moc	100 kW / 130 KM	130 kW / 180 KM	180 kW / 250 KM	250 kW / 370 KM	370 kW / 500 KM
nośność	900 kg	2000 kg	2400 kg	3200 kg	4800 kg
długość	240 mm	2700 mm	3300 mm	3900 mm	4800 mm
wysokość	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1300 mm	1500 mm
szerokość	1800 mm	2000 mm	2100 mm	2500 mm	2600 mm
waga	540 kg	720 kg	925 kg	1950 kg	2950 kg
wyposażenie standardowe	-	-	-	3-punktowy system mocowania z hydrauliczną regulacją	
opcje dodatkowe	łożysko odbioru mocy		-	-	-
	3-punktowy system mocowania z hydrauliczną regulacją		-	-	-



Chwytek tnący

- urządzenie ze stali HLE łączące lekkość i solidność
- narzędzie tnące zamontowane na ruchomej głowicy, stale dociskane do drzewa
- szczypce dolne podtrzymujące drzewo oraz naprowadzające nożyce w trakcie cięcia
- możliwość dostosowania do różnych urządzeń, np. maszyny teleskopowe, koparki, żurawie ...
- hydrauliczne przechylenie całej głowicy od 18 do +85 stopni w zależności od pozycji siłownika (2 pozycje)

model	chwytek tnący 300
szerokość ostrza	300 mm
maksymalna średnica cięcia	330 mm
górny otwór uchwytu	520 mm
niższe uchwyty otwierające	450 mm
siła cięcia	20 T przy 180 bar
wymiary bez sprzęgła (dł. x szer. x wys.)	1,75 m x 1,22 m x 1,01 m
waga	480 kg
pochylenie	w zakresie od -18° do 66° lub od 0° do +85°, w zależności od pozycji cylindra
wydatek pompy	60 l/min. mini. - 80l/min. zalecana



Instalacja pneumatyczna hamulców

- stosowana do sterowania pneumatycznych hamulców w przyczepie
- profesjonalny 1,2 lub 3 obwodowy system z hamulcem postojowym
- możliwość wykorzystania instalacji pneumatycznej do zasilania narzędzi, osprzętów lub prac wykorzystujących sprężone powietrze



Instalacja hydrauliczna wywrotu



System wynoszenia mediów na koniec ramienia

- istnieje możliwość zainstalowania systemu wynoszenia niektórych mediów (instalacja elektryczna, pneumatyczna, hydrauliczna itp.) na koniec w pełni rozłożonego ramienia w nośniku teleskopowym
- rodzaj, typ i możliwości instalacji systemu są uzależnione od typu nośnika i przenoszonych mediów
- pełna oferta na zapytanie pod konkretny model



System klimatyzacji

- prosta i łatwa w obsłudze konstrukcja
- szeroki zakres zastosowania w różnych maszynach i pojazdach
- wysokość elementu zewnętrznego tylko 200 mm i możliwości montażu w różnych pozycjach (poziomo i pionowo)
- element kabinowy zależnie od potrzeb podwieszany pod sufitem kabiny lub stojący w różnych wymiarach
- zasilanie elektryczne 12/24 V, nie wykorzystuje żadnych mechanicznych napędów pojazdu
- standardowy czynnik chłodzący (R134A)
- deklaracja zgodności CE i homologacja EN ISO 14982

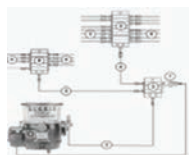


Systemy audio i video z kamerą zewnętrzną

- systemy podglądu stref niedostępnych
- systemy multipodglądowe (obraz z wielu kamer)
- kamery cofania
- systemy komunikacji z osobami na zewnątrz
- instalacje CB

Zalety stosowania systemów video:

- większe bezpieczeństwo osób i obiektów znajdujących się za pojazdem
- precyzja w działaniu
- mniej uszkodzeń, a tym samym krótsze czasy przestojów
- obiekty wykrywane są wyłącznie w strefie zagrożenia, bezpośrednio za pojazdem
- większe bezpieczeństwo i wygoda dla kierowcy



System centralnego smarowania

Oferujemy kilka różnych automatycznych systemów smarowania dla pojazdów transportowych. Są one często stosowane w pojazdach, które są najczęściej eksploatowane przez długi czas w trudnych warunkach i pracują z dużym obciążeniem. Dzięki nim gotowość pojazdów do pracy jest nie zagrożona z powodu problemów związanych z niewłaściwym smarowaniem. Systemy centralnego smarowania przynoszą wielkie korzyści każdej firmie. Te nowoczesne systemy smarowania smarami stałymi dokładnie smaruje każdy zadany punkt smarny, przeprowadza autokontrolę i informuje kierowcę, operatora w przypadku usterek. Korzyści dla Państwa to: mniej czasu straconego na konserwację oraz mniej przestojów, a dzięki temu lepsze wykorzystanie parku maszyn.



Systemy gaśnicze komory silnika i kabiny

System gaśniczy różni się od tradycyjnej gaśnicy ręcznej tym, że zamontowany jest on na stałe w pojeździe. O ile gaśnicą jesteśmy w stanie ugasić elementy zewnętrzne samochodu (np. palącą się oponę), o tyle systemy gaśnicze działają tylko wewnątrz pojazdu (w komorze silnika oraz w kabinie).

Systemy gaśnicze są urządzeniami działającymi zero-jedynkowo – aktywacja systemu, mechaniczna, powoduje opróżnienie całej zawartości butli poprzez uszkodzenie powstałe w rozproszonym po pojeździe przewodzie gaśniczym. Czynniki gaśnicze rozpylany jest w miejscu uszkodzenia termicznego powstałego od ognia czy to w kabinie czy komorze silnika.

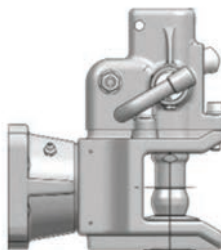


Czujniki cofania

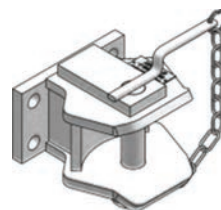
- 4 sondy na tył wykrywają przeszkody z wysoką dokładnością
- zakres wykrywania przeszkody od 1,5 m do 0,3 m z dokładnością do 10 cm
- przejrzysty wyświetlacz diodowy wyświetla odległość do przeszkody
- narastająca częstotliwość dźwięku z zewnętrznego głośnika
- napięcie zasilania : 9 ~ 16 V
- temperatura pracy : -40 ~ +80°C
- pobór mocy: < 4 W
- głośność : 70 ~ 90 dB



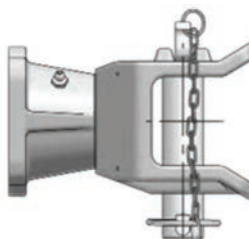
Zaczep, sprzęg manewrowy - pozadrogowy



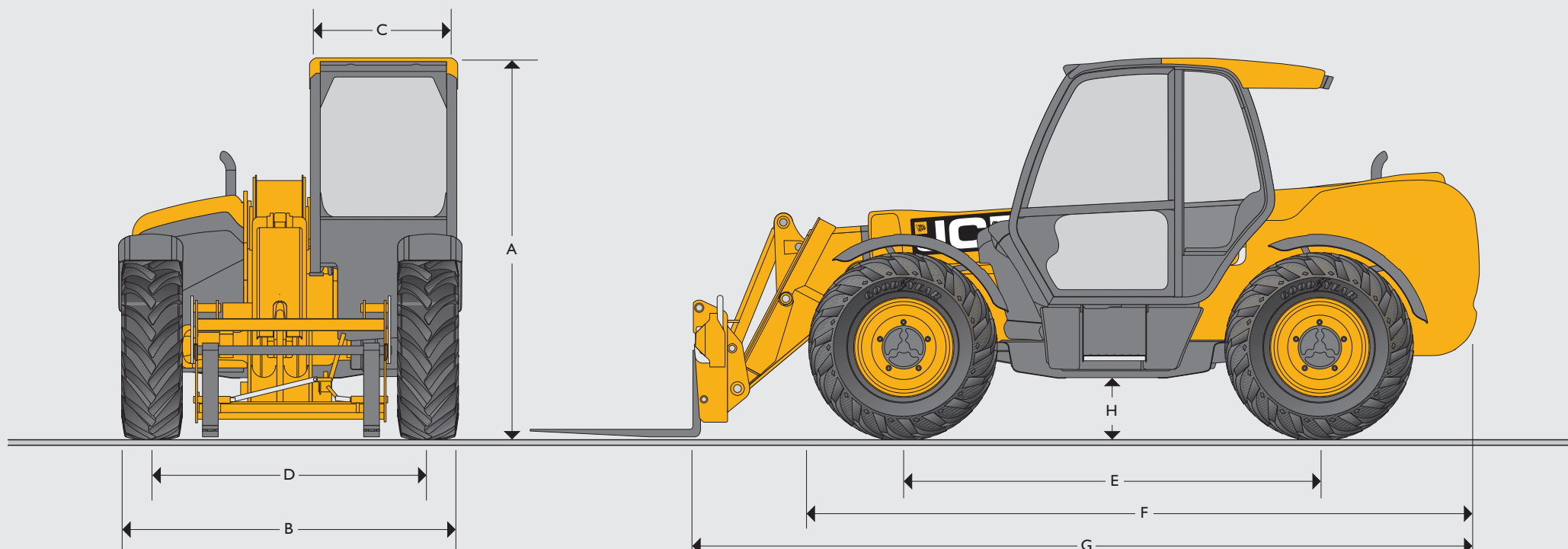
Zaczep, sprzęg automatyczny - drogowy



Zaczep, sprzęg ręczny - drogowy



Zaczep, sprzęg ręczny z łożyskowaniem kołnierza - drogowy



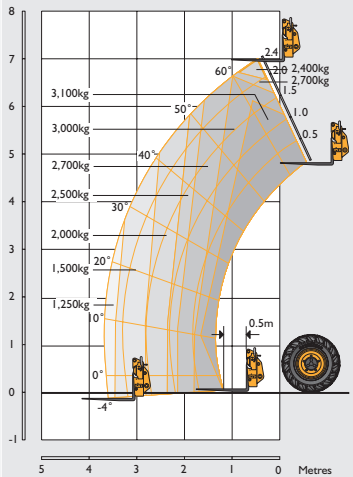
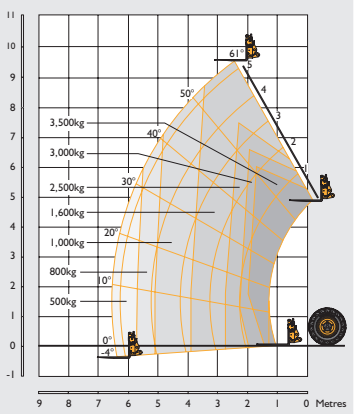
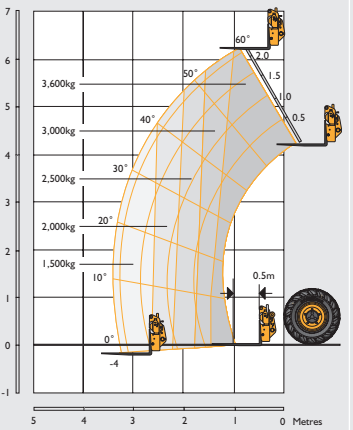
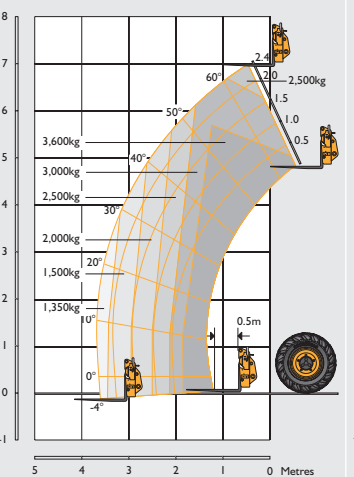
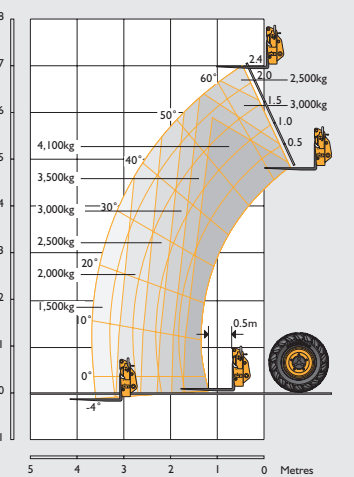
WYMIARY GABARYTOWE

Model maszyny		531-70	535-95	536-60	536-70	541-70
A Wysokość całkowita	m	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49
B Szerokość całkowita (z oponami)*	m	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29
C Szerokość wewnątrz kabiny	m	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
D Rozstaw kół przednich	m	1,81	1,87	1,81	1,81	1,81
E Rozstaw osi	m	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
F Długość całkowita do kół przednich	m	4,38	4,38	4,03	4,38	4,38
G Długość całkowita do płyty mocowania osprzętu	m	4,99	4,99	4,55	4,99	4,99
H Prześwit pod maszyną	m	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Zewnętrzny promień zawracania (z oponami)	m	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Kąt obrotu wideł w kierunku maszyny	stopnie	42,6	41,0	42,6	42,6	42,6
Kąt obrotu wideł w kierunku od maszyny	stopnie	37,5	24,0	42,5	37,5	37,5
Masa	kg	6900	8020	7200	7800	7800
Opony		460/70 R24	445/70 R24	460/70 R24	445/70 R24	445/70 R24

Maszyna na rysunku wyposażona jest w opcjonalnie montowany do dachu układ klimatyzacji stosowany w maszynach Agri Plus, Agri Super oraz Agri Xtra.

*W zależności od wyspecyfikowanego ogumienia.

Parametry dotyczące podnoszenia

Model maszyny	531-70	535-95	536-60	536-70	541-70
					
Maksymalny udźwąg	kg	3100	3500	3600	4100
Udźwąg na pełnej wysokości	kg	2400	1600	3600	2500
Udźwąg na pełnym zasięgu	kg	1250	500	1500	1500
Wysokość podnoszenia	m	7,00	9,50	6,20	7,00
Zasięg na pełnej wysokości podnoszenia	m	0,48	2,43	0,87	0,48
Maksymalny zasięg do przodu	m	3,70	6,52	3,30	3,70
Zasięg z ładunkiem 1 tony	m	3,70	5,08	3,30	3,70
Wysokość ustawiania ładunku	m	6,30	8,78	5,42	6,30

Maszyna zgodna z wymaganiami stabilności wg testów EN 1459 załącznik B.

SILNIK

Model maszyny		531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70 / 541-70	531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70 / 541-70	531-70 / 535-95 / 536-60 / 536-70 / 541-70
Poziom emisji spalin		Stage IIb / Tier 4i	Stage IIb / Tier 4i	Stage IIb / Tier 4i
Model		Agri	Agri	Agri
Producent		JCB	JCB	JCB
Pojemność	litry	4,4	4,4 / 4,8	4,8
Liczba cylindrów		4	4	4
Średnica cylindrów	mm	103	103 / 106	106
Skok	mm	132	132 / 135	135
Zasysanie powietrza		Turbodoładowanie/schładzanie	Turbodoładowanie/schładzanie	Turbodoładowanie/schładzanie
Moc znamionowa				
Moc przy 2200 obr/min	kW (KM)	81 (109)	93 (125) / 108 (145)	108 (145)
Momenty znamionowe				
Moment przy 1300 obr./min.	Nm	–	–	–
Moment przy 1500 obr./min.	Nm	516	550 / 560	560

SPECYFIKACJA Ładowarki teleskopowe JCB Agri 531-70/535-95/536-60/536-70/541-70		
UKŁAD NAPĘDOWY	Stage IIIB / Tier 4i W maszynach Agri i Agri Plus: układ napędowy JCB Powershift zawiera zmiennik momentu, 4-biegową skrzynię powershift zmontowane w jednym bloku. Ręczny przełącznik zmiany biegów umieszczony na pojedynczej dźwigni sterowania umożliwia wybór kierunku jazdy i jednego z 4 biegów do tyłu i 4 do przodu. Prędkość poruszania się maszyny: 33 km/h. Stały napęd na cztery koła. Możliwość rozłączenia układu napędowego pedałem hamulców. W maszynach Agri Super i Agri Xtra: układ napędowy zawiera zmiennik momentu, 6-biegową skrzynię powershift z blokadą zmiennika momentu TorqueLock na 5-tym i 6-tym biegu zmontowane w jednym bloku. Dwa trybu pracy: Ręczny i Automatyczny. Prędkość poruszania się maszyny: 40 km/h. Elektryczny wybór napędu na 2 lub 4 koła. Zmiana biegów na pojedynczej dźwigni sterowania. Automatyczna zmiana biegów od 4-tego do 6-tego w trybie automatycznym. Możliwość rozłączenia układu napędowego pedałem hamulców. Przednia i tylna oś: Przekładnia obiegowa wewnątrz piast, osie napędowe z proporcjonalnym mechanizmem różnicowym.	
HAMULCE	Hamulec serwisowy: Załączany hydraulicznie, samoregulujący się, zanurzony w oleju wielotarczowy o dużym luzie zwolnienia. Hamulec postojowy: Ręcznie załączany, tarczowy na wyjściu przekładni (93kW/125KM, 108kW/145KM – tarczowy zanurzony w oleju).	
WYSIĘGNIK I PODWOZIE	Wysięgnik wykonany jest ze stali o wysokiej rozciągliwości. Samopoziomujące szybkozłazce JCB dla osprzętu wraz z dźwignią blokady sworzni blokujących współpracujące z widłami do palet i szeroką gamą osprzętu dodatkowego.	
UKŁAD ELEKTRYCZNY	Układ 12V z podłączonym biegunem ujemnym do masy maszyny, akumulator 95Ah, alternator 95A. Pełen układ świateł drogowych. Światło cofania. Kierunkowskazy.	
UKŁAD KIEROWNICZY	Napęd w pełni hydrostatyczny z drążkami kierowniczymi poprzecznymi na obu osiach.	
LUKSUSOWA KABINA	Cicha, bezpieczna i komfortowa kabina spełniająca wymagania ROPS ISO3471 i FOPS ISO3449. Przyciemniane wszystkie szyby. Przednia oraz dachowa szyba laminowana. Przednia, tylnia i dachowa szyba wyposażona w wycieraczki i spryskiwacz oraz nawiew powierza. Otwierane tylne okno. Optyczna i dźwiękowa sygnalizacja ostrzegawcza o wysokiej temperaturze płynu chłodzącego, obecności wody w paliwie, ciśnieniu oleju silnikowego, blokadzie filtra powietrza, braku ładowania akumulatora, ciśnieniu i temperaturze oleju w układzie napędowym. Licznik motogodzin i prędkościomierz. Wskaźnik temperatury silnika , poziomu paliwa i zegar. Pochylana kolumna kierownicza z dźwignią zmiany biegu i kierunku jazdy. Pedał gaz i hamowania umieszczony na podłodze. Ekskluzywne siedzenie z amortyzacją i dołączoną dźwignią hamulca postojowego.. Umieszczony na poziomie wzroku wskaźnik obciążenia z sygnalizacją dźwiękową działający w oparciu o czujnik umieszczony na tylnej osi. Układ ten ciągle kontroluje stabilność maszyny w kierunku do przodu i pozwala operatorowi na zachowanie kontroli nad maszyną.. Sterowanie hydrauliczne: Agri/Plus/Super: Pojedyncza umieszczona w kabinie dźwignia serwo sterowania kierunkiem jazdy (do przodu/pozycja neutralna/do tyłu), rozłączenia napędu, wsuwania i wysuwania wysięgnika oraz załączania stałego przepływu dodatkowego obwodu hydraulicznego. Agri Xtra: Pojedyncza umocowana do siedzenia dźwignia serwo sterowania kierunkiem jazdy (do przodu/pozycja neutralna/do tyłu), rozłączenia napędu, wsuwania i wysuwania wysięgnika oraz załączania stałego przepływu dodatkowego obwodu hydraulicznego.	
OPCJE I AKCESORIA	Opcje: Przednie i tylne światła robocze, drogowe, błyskowe światło ostrzegawcze, gaśnica, ogumienie radialne, elektryczny wybór napędu na dwa lub cztery koła, mechanizm różnicowy o ograniczonym poślizgu w przednim moście, osłony przedniej i dachowej szyby, siedzenie z z amortyzacją pneumatyczną, osłony przeciwsłoneczne, instalacja radiowa, klimatyzacja, Wentylator chłodnicy o dwóch kierunkach działania, dwie szybkości pracy wycieraczek oraz ich praca przerywana, instalacja dodatkowa wysokiego przepływu, układ amortyzacji Smoothdrive, zaczep przyczepy z pakietem instalacji elektrycznej dla świateł przyczepy, opcja bezpośredniego montażu tyłki – skontaktuj się dystrybutorem JCB. Zestaw filtracji powietrza kabiny.	
POJEMNOŚCI		
Zbiornik paliwa	litry	146
Zbiornik oleju hydraulicznego	litry	113
Płyn chłodzący	litry	23

UKŁAD HYDRAULICZNY							
	531-70			535-95		536-60	
Model	Agri	Agri Plus / Agri Super	Agri Xtra	Agri	Agri Plus / Agri Super	Agri	Agri Plus / Agri Super
Ciśnienie robocze w układzie bar							
Przepływ w głównym układzie hydraulicznym l/min							
Pompa	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności
Czasy cykli układu hydraulicznego	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy
Podnoszenie	5,3	5,1	4,1	6	5,9	6,5	6,2
Opuszczania	5	4,5	3,3	5,2	4,9	5,0	5,0
Wysuw	6,1	5,1	5,1	12,3	10,0	5,5	5,5
Wsuwanie	5,5	5,3	3,4	11,4	9,5	4,5	4,5
Obrót łyżki do wysypu	3,2	3,2	2,7	2,0	2,0	3,2	2,8
Obrót łyżki w kierunku maszyny	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,5	2,2

UKŁAD HYDRAULICZNY						
	536-70			541-70		
Model	Agri	Agri Plus / Agri Super	Agri Xtra	Agri	Agri Plus / Agri Super	Agri
Ciśnienie robocze w układzie bar						
Przepływ w głównym układzie hydraulicznym l/min						
Pompa	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności	O zmiennej wydajności
Czasy cykli układu hydraulicznego	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy	Sekundy
Podnoszenie	6	5,8	4,8	6	5,8	4,8
Opuszczania	7,4	6,6	4,0	7,4	6,6	4,0
Wysuw	7,7	5,7	5,7	7,7	5,7	5,7
Wsuwanie	5,4	5,3	3,2	5,4	5,3	3,2
Obrót łyżki do wysypu	3,2	3,2	2,6	3,2	3,2	2,6
Obrót łyżki w kierunku maszyny	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6



INTERHANDLER SP. Z O. O.

Oddział Toruń

ul. Wapienna 6,
87-100 Toruń,
tel. 56 610 28 20, 56 610 28 90,
fax 56 648 04 00
office@interhandler.pl

Oddział Gdańsk

ul. M. Rataja 2, Rusocin
83-031 Łęgowo
tel. 58 692 03 23
fax 58 692 07 13
serwis.gdansk@interhandler.pl

Oddział Olsztyn

ul. Jagiellończyka 38A
10-062 Olsztyn
tel. 89 521 86 05
fax 89 521 86 17
serwis.olsztyn@interhandler.pl

Oddział Białystok

Porosły 86
16-070 Choroszcz
tel. 85 662 76 55
fax 85 662 76 54
serwis.bialystok@interhandler.pl

Oddział Szczecin

ul. Lubieszewska 57
72-006 Mierzyn
tel. 91 561 04 91
fax 91 561 04 92
serwis.szczecin@interhandler.pl

Oddział Poznań

ul. Zbożowa 6
62-025 Kostrzyn
tel. 61 815 74 70
fax 61 815 74 73
serwis.poznan@interhandler.pl

Oddział Warszawa

ul. Prosta 2
05-092 Łomianki
tel. 22 751 44 12
fax 22 751 68 62
serwis.warszawa@interhandler.pl

Oddział Łódź

ul. Brzezińska 88
92-118 Łódź
tel. 42 650 85 60
fax 42 656 70 15
serwis.lodz@interhandler.pl

Oddział Lublin

ul. Dębówka 41
20-823 Lublin
tel. 81 742 84 32
fax 81 742 84 33
serwis.lublin@interhandler.pl

Oddział w Kielcach

Doradca Handlowy
Grzegorz Zaczek
g.zaczek@interhandler.pl
tel. kom. 693 899 725

Oddział Brzeg

ul. Sikorskiego 8
49-300 Brzeg
tel./fax 77 416 26 36
serwis.brzeg@interhandler.pl

Oddział Katowice

ul. Wiosenna 31
41-250 Czeladź
tel. 32 388 49 40
fax 32 388 49 41
serwis.katowice@interhandler.pl

Oddział Rzeszów

Rudna Mała 52
36-060 Głogów Małopolski
tel. 17 859 13 50
fax 17 859 13 51
serwis.rzeszow@interhandler.pl

Oddział Kraków

ul. Bogucka 24
32-020 Wieliczka
tel. 12 288 15 10
fax 12 288 15 12
serwis.krakow@interhandler.pl

Oddział Wrocław

ul. Wrocławska 6F
55-095 Długołęka
tel. 71 390 16 33
fax 71 390 16 30
serwis.wroclaw@interhandler.pl